

# BUSINESS TIME

2019/3



## NYNÍ JE TEN SPRÁVNÝ ČAS

ROZHOVOR S FRANCKEM LOURMEM,  
TECHNICKÝM ŘEDITELEM VFD SAS,  
O EKOLOGICKY UDRŽITELNÉM ROZVOJI

### BRZDY

ROZDÍL JE  
V KVALITĚ

### SPOJKY

DLOUHÁ ŽIVOTNOST,  
ÚČINNOST  
A KOMFORT

### SVĚTLA

POSVÍŤME SI  
NA NAŠI  
NABÍDKU

### REMAN

POZITIVNÍ  
DOPAD NA ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ

**IVECO  
BUS**

Váš partner pro udržitelnou dopravu



**KAREX**  
BUS & TRUCK SERVICE



## **SERVIS AUTOBUSŮ A NÁKLADNÍCH VOZIDEL ZNAČKY IVECO**

Karex a.s. zajišťuje **autorizovaný servis autobusů** IVECO BUS, Irisbus – IVECO a Karosa, **autorizovaný servis nákladních a užitkových vozů** IVECO. Dále nabízíme pozáruční servis všech značek nákladních vozidel a autobusů a další služby jako instalace nezávislých topení, lakování, kontrolu klimatizací, přípravu vozů na STK, pneuservis atd.

Zajišťujeme běžnou údržbu, servisní prohlídky, záruční a pozáruční opravy autobusů. Naše dlouholeté zkušenosti, vyškolený personál s nejmodernějším vybavením je schopen provést veškeré opravy včetně dodávky potřebných náhradních dílů přímo z našeho skladu a zajistit tak kompletní servis autobusů.

Pokud hledáte servis pro své nákladní vozidlo, který se postará o údržbu, opravy jste na správném místě. Servis Karex v Cerekvici nad Loučnou u Vysokého Mýta je schopen nabídnout veškeré opravy nákladních vozidel, přívěsů, návěsů i speciálních nástaveb.

Zajišťujeme náhradní díly a příslušenství na všechny modely Autobusů a Trucků, specializujeme se na značky Iveco, Irisbus, Karosa, Volvo.

Provozování nákladního vozidla nebo autobusu s tím, že vás doprovází zkušenost a kvalita je přesně to, co nabízí firma Karex a.s. svým zákazníkům. Spolehlivost vozidla souvisí s díly špičkové jakosti a profesionálním přístupem, který najdete právě u nás.







### Karex a.s.

Cerekvice nad Loučnou  
569 53, Česká Republika

**Po - Pá:** 6:30 - 17:00

**So:** 9:00 - 14:00

**Tel.:** 800 555 115

**E-mail:** servis@karex.cz



### Servis

**Po - Pá:** 6:30 - 17:00

**So:** 9:00 - 14:00

**E-mail:** servis@karex.cz

**Web:** www.karex.cz/servis/

**Vedoucí servisu:** +420 737 283 165

**Příjem zakázek:** +420 606 764 663  
+420 461 653 641

### Prodej náhradních dílů

**Po - Pá:** 6:30 - 17:00

**E-mail:** nd@karex.cz

**Web:** www.karex-shop.cz

**Prodej:** +420 737 283 169

+420 461 653 631



**ZÁRUKA**



**SERVIS 24/7**



**KVALITA**



[www.karex.cz](http://www.karex.cz)



## NYNÍ JE TEN SPRÁVNÝ ČAS PROMLUVIT SI O EKOLOGII

**„Pozornost soustředíme na drobné kroky tím správným směrem“, rozhovor s Franckem LOURMEM, technickým ředitelem VFD SAS.**

Problematika ekologicky udržitelného rozvoje má za cíl realizovat každodenní opatření ke snižování odpadu, k omezování znečištění životního prostředí, úspoře zdrojů atd. tak, aby zůstaly zachovány. Abychom toho dosáhli, musí se zapojit všichni. Setkali jsme se s Franckem LOURMEM, technickým ředitelem VFD SAS, který hovořil o různých postupech, které ve společnosti zavedli.





FRANCK LOURME, technický ředitel ve společnosti VFD SAS

### **Můžete nám prosím říci něco o vaší společnosti a čím se zabýváte?**

Jsme přepravní společností a jednou z našich specialit je zajišťování dopravy v horských oblastech. Celkem provozujeme na 300 vozidel. V departementu Isère máme 4 depa, 3 v oblasti Grenoble a 1 v oblasti Lyonu.

### **Jak často provádíte údržbu vašich vozidel?**

Každých 6 měsíců. Jedná se o technické kontroly nebo pravidelné servisní intervaly. V každém případě dodržují naše vozidla vypracovaný plán údržby v souladu s doporučeními výrobce.

### **Používáte originální DÍLY IVECO BUS?**

Ano, pro údržbu našich vozidel, a zejména filtrační sady pro naše vozidla Crossway. Naši nákupní politiku lze shrnout do tří slov: kvalita, cena a dostupnost. Upřednostňujeme používání kvalitních dílů, abychom se vyhnuli nepříjemným překvapením.

### **Čeho si ceníte na svém vztahu s výrobcem?**

Řekl bych, že především vztahu důvěry, který se v průběhu let vybudoval. Pro nás je důležitý závazek výrobce po celou dobu životnosti vozidla. Samozřejmě svou roli hraje také cena, jakož i dostupnost výrobků.

### **Jste zavázáni udržitelnému rozvoji?**

Absolutně. V souladu s tím jsme zavedli různé postupy. Například snížení objemu odpadu, recyklace odpadu a zajištění řádné likvidace nebezpečného odpadu. Každé depo je vybaveno systémem pro rekuperaci použitého oleje a naše myčky jsou vybaveny systémem recyklace odpadních vod. Pokud jde o palivo, všechny naše stanice splňují aktuálně platné právní předpisy a používáme špičková paliva.

### **Nějaké další iniciativy?**

Abychom snížili spotřebu paliva, zavedli jsme rovněž systém sledování spotřeby s analýzou podle odvětví a vozidla. Naše společnost má rovněž školicí středisko, VFD Campus, ve kterém se řidiči školí, jak jezdit racionálně a jak omezovat emise znečišťujících látek.



**VFD, dceřinná společnost skupiny CFTR,  
je dobře zavedenou společností  
pro silniční přepravu osob,  
která sídlí v Isère již od roku 1894.**

# ALTERNATIVNÍ DÍLY:

## ROZDÍL JE V KVALITĚ

**Pokud porovnáte originální brzdovou destičku IVECO BUS s neoriginální brzdovou destičkou, rozdíl mluví sám za sebe. Možná sice vypadají podobně, avšak zdaleka ne všechny brzdové součásti jsou stejné. Ukážeme si to.**

Aby mohly být alternativní díly uvedeny na evropský trh, musí splňovat předpis EHK/OSN č. 90.

Tento předpis je minimálním požadavkem, který pouze vyžaduje provedení několika málo zkoušek.

Naopak originální díly podléhají mnohem přísnějším specifikacím, které alternativní díly splňovat nemusí.

### Předpis EHK/OSN č. 90 podrobněji

**IVECO  
BUS** | **Genuine Parts  
HIGH PERFORMANCE**

	Zvláštní specifikace Originální díly	EHK/OSN č. 90 Adaptabilní díly
<b>• VÝKONNOST</b>		
Průměrný součinitel tření		
Součinitel tření za tepla		✓
Součinitel tření za studena		
Zkouška změny barvy		
Vlastnosti třecích materiálů	✓	
Zkouška na nerovné vozovce (stabilita třecího materiálu, přilnavost, přídržný systém destičky (pružina))		X
Zkoušky během parkování		
Horská zkouška (stabilita, odolnost vůči vysokým teplotám, přilnavost materiálů)		
<b>• FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI</b>		
Stlačitelnost	✓ Maximální specifikace	✓ Minimální specifikace
Zkouška smykem		
Přenos tepla		
Zkouška odolnosti proti korozi		
Chemická odolnost	✓	X
Roztažení destičky		
Rozložení tlaku		
<b>• ŽIVOTNOST</b>		
Zkouška opotřebení brzdové destičky		
Zkouška opotřebení brzdového kotouče	✓	X
Zkouška odolnosti proti tepelnému poškození		
Kompatibilita destičky/kotouče/třmenu		
<b>• KOMFORT</b>		
Zkouška NVH (hluk, vibrace, drsnost)	✓	X
Zkouška DTV (změna tloušťky brzdových kotoučů)		

## Celé to stojí na tření

Složení třecích materiálů je zásadní. Zaručují bezpečnost a trvanlivost, avšak mezi jednotlivými výrobci jsou enormní rozdíly! Zde jsou podrobnosti k naší receptuře.

### Třecí materiál:

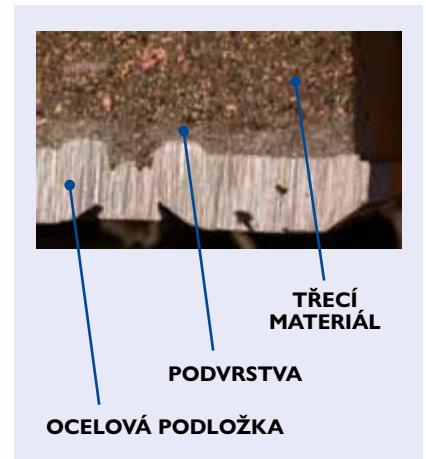
- Obsahuje více než 30 různých surovin
- Je v kontaktu s kotoučem
- Zajišťuje brzdovou sílu

### Podvrstva:

- Zajišťuje správnou přilnavost třecího materiálu
- Snižuje hluk související s brzděním
- Zaručuje dobrý rozptyl tepla

### Ocelová podložka:

- Vyrobená z vysoce odolné oceli, nedeformuje se pod tlakem pístů
- Antikorozní úprava



## ŘEŠENÍ SPECIFICKY PŘÍZPŮSOBENÉ AUTOKARŮM A AUTOBUSŮM



## Bezpečnost a životní prostředí: Starat se o sebe znamená starat se o všechno

Používáme minimum toxických výrobků s cílem chránit životní prostředí a zdraví lidí. Dbáme rovněž na to, aby naše výrobky neobsahovaly azbest, olovo, antimon a kadmium. To je náš přínos k udržitelné dopravě.



## Odborný názor



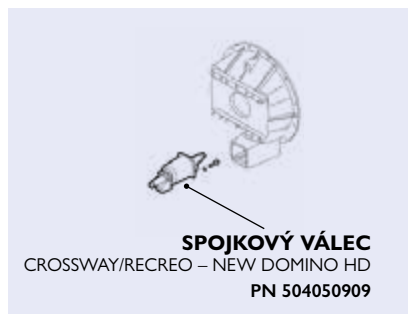
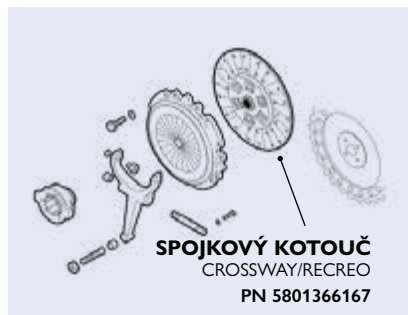
Naše originální díly nejen testujeme na ekvivalent milionu brzdových akcí v různých podmínkách na zkušebním zařízení, ale testujeme je také na vozovce, na více než 100 000 km v reálných podmínkách, během všech čtyř ročních období.

# ORIGINÁLNÍ SPOJKA:

## ZAJIŠŤUJE, ŽE BUDETE MÍT VŠE POD KONTROLOU

Sepnutí spojky, rozepnutí spojky, sepnutí spojky atd. Spojka je jedním z nejvíce používaných prvků v převodovém systému a je životně důležité, aby fungovala správně, a byla tak zajištěna odpovídající výkonnost vozidla.

Naše originální díly IVECO BUS jsou navrženy tak, aby nabízely optimální pokrytí a vysokou úroveň bezpečnosti. To není překvapivé: Jsou navrhovány stejnými odborníky, kteří navrhovali vozidla IVECO BUS. Naše originální spojky přinášejí vašemu vozidlu dlouhou životnost a poskytují nejlepší možný výkon z hlediska účinnosti a komfortu; a o to přece jde!



### Díky technologii IVECO BUS jsou zajištěny:

**Ochrana** prvků hnacího řemene snížením nárazů a vibrací.

**Optimalizace** účinnosti díky nové generaci třecích materiálů.

Snížení **hluku** při nízkých otáčkách a při řízení.

**Nesrovnatelný** komfort.



#### Spojkové sady

Abychom vám usnadnili život, vytvořili jsme spojkové sady IVECO BUS. Tyto sady splňují specifikace výrobce, tj. naše specifikace, a plán údržby vašeho vozidla.

### Odborný názor



Doporučujeme souběžnou výměnu všech součástí spojky, neboť se tím sníží prostoje vašeho vozidla.

### Nepracuje už vaše spojka tak dobře?

Pokud máte pochybnosti, obraťte se co nejdříve o radu na odborníky z IVECO BUS. Proto tu jsou. Jsou zde pro vás.

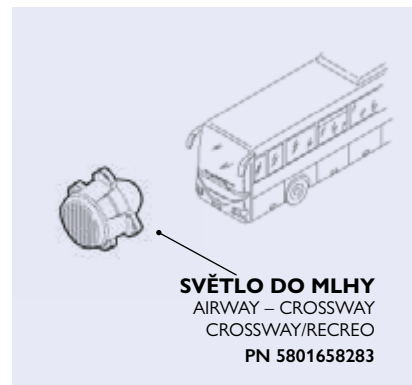


# POSVIŤME SI NA NAŠI NABÍDKU

Pokud jde o osvětlení, je stejně důležité vidět jako být viděn. Proto všechna světla vozidel podléhají zvláštnímu schválení způsobilosti. Pokud se standardizovaný typ zdroje světla nahradí jiným zdrojem světla, jedná se o neshodu, která může být pokutována. Z tohoto důvodu jsou naše světla dodávána s vysoce kvalitními žárovkami, které splňují tyto požadavky.

## Naše nabídka vysoce výkonných žárovek zaručuje:

- Až o 100 % více světla.
- Přinejmenším dvojnásobnou životnost oproti standardním žárovkám.
- Mimořádnou odolnost vůči vibracím.

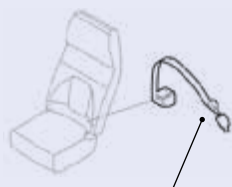


**SVĚTLO DO MLHY**  
AIRWAY – CROSSWAY  
CROSSWAY/RECREO  
PN 5801658283

## Odborný názor



Doporučujeme, abyste plastové odrazné čočky čistili pouze ručně a vodou. Používání čisticích prostředků a čištění nasucho poškozují povrch.



### BEZPEČNOSTNÍ PÁS PRO CESTUJÍCÍ

ARWAY – CITELIS – CROSSWAY/RECREO  
EVADYS – MAGELYS  
PN 5010413828

### BEZPEČNOSTNÍ PÁS PRO CESTUJÍCÍ

ARWAY – CROSSWAY – EVADYS H EURO6  
CROSSWAY EURO6  
MAGELYS HD/HDH/PRO  
MAGELYS HD EURO6  
PN 5006006005

## Bezpečnost spočívá v detailu

### Bezpečnostní pásy

Od roku 2015 musí být všechny autokary vybaveny bezpečnostními pásy a cestující mají povinnost je používat. Při dopravních nehodách, jejichž účastníky jsou vozidla hromadné dopravy, je většina vážných zranění způsobena vymrštěním osob ven z vozidla nebo uvnitř vozidla.

**NEOHROŽUJTE SVOU  
BEZPEČNOST NEBO  
BEZPEČNOST VAŠICH  
CESTUJÍCÍCH, ZVOLTE  
ORIGINÁLNÍ DÍLY IVECO  
BUS, KTERÉ SVOU  
KVALITOU ZAJISTÍ  
BEZPEČNOST.**



### NOUZOVÉ KLADÍVKO R312

ARWAY – CITELIS CROSSWAY/RECREO  
CROSSWAY EURO6 EVADYS EURO4  
PN 5006006005

### Nouzové kladívko

Rozbití okna je základní technikou první pomoci, abyste mohli v nouzové situaci vyprostit sebe nebo vaše cestující z vozidla.

## ? VĚDĚLI JSTE, ŽE...

Je to přepravní společnost, která zodpovídá za stav vozidla, zejména za správnou funkčnost bezpečnostních pásů a obecně všech prvků, které zaručují bezpečnost cestujících ve vozidle.

# REMAN

## PŘÍNOS PRO VAŠE PODNIKÁNÍ I ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Zjistěte, jak repasované díly pomáhají udržovat nízké provozní náklady a snižují dopad na životní prostředí.



## PŘIZPŮSOBENO VAŠIM POTŘEBÁM A POTŘEBÁM NAŠÍ PLANETY

Na základě **udržitelného cyklického výrobního procesu a firemní odbornosti** jsou díly IVECO Reman stejně efektivní jako zcela nové díly, ale s významně nižšími dopady na životní prostředí.



### Tok udržitelnosti

Cyklický proces repasování IVECO REMAN pomáhá udržitelným způsobem chránit životního prostředí, neboť staré použité díly nekončí v odpadu, šetří se tak přírodní zdroje surovin a energie na výrobu nových dílů. Navíc díky příznivým cenám repasovaných dílů IVECO REMAN ušetříte i Vy.



Pro naplnění vašich měničích se potřeb neustále rozšiřujeme řadu IVECO Reman, která zahrnuje stále více dílů, od turb až po tlumiče. Objevte celou nabídku na stránkách [www.iveco.com](http://www.iveco.com)



## ? VĚDĚLI JSTE, ŽE...

Na motory a převodovky REMAN získáte delší záruku 2 roky a na všechny ostatní díly REMAN získáte stejnou záruku 1 rok jako na nové díly.

# ÚSPOR LZE DOSÁHNOUT PŘI JAKÉMKOLI STÁŘÍ

S tím, jak vaše vozidlo stárne, nemusí často dosahovat stejného výkonu a je obtížnější dosahovat provozních úspor. To je fakt. Abychom čelili této realitě, uvedli jsme druhou řadu výrobků pro starší generace vozidel IVECO BUS: NEXPRO by IVECO. Získáte tak přístup k výrobkům za konkurenční ceny, které vám zajistí vysokou úroveň kvality a dlouhou životnost v souladu se stářím a používáním vašeho vozidla. A ano, bez ohledu na to, jak staré vaše vozidlo může být, s řadou NEXPRO by IVECO můžete úspor dosáhnout při jakémkoli stáří.

**ZÁRUKA  
SPOLEHLIVOSTI**  
s certifikovanými  
díly IVECO BUS



**UDRŽENÍ  
HODNOTY  
VOZIDLA**  
v průběhu času



**JSOU DODRŽOVÁNA  
KRITÉRIA KVALITY**  
plně v souladu s evropskými  
předpisy



**ZÁRUKA  
IVECO BUS**  
stejná jako záruka  
na originální díly



**KONKURENČNÍ  
CENY,**  
které jsou pevně dané



## Řada se rozrůstá!

15 nových dílů NEXPRO by IVECO

### BRZDY

Brzdové destičky, brzdové kotouče  
a ukazatele opotřebení



### FILTRACE

Vzduchové filtry a palivové filtry



### AKUMULÁTORY



### Odborný názor



NEXPRO by IVECO doplňuje naši řadu stávajících dílů IVECO BUS – originálních dílů, výměnného systému REMAN a příslušenství – s cílem pokrýt celý životní cyklus vašeho vozidla a naplnit všechny vaše potřeby.







# NEZAHRÁVEJTE SI SE SVOJÍ BEZPEČNOSTÍ, ODMÍTNĚTE PADĚLANÉ DÍLY

Pro zachování a udržení výkonu vašich vozidel, používejte IVECO originální díly.  
Jen IVECO dealer vám zaručí originální díly.  
Najděte nejbližšího dealera nebo autorizovaný servis na [www.iveco.com](http://www.iveco.com)

**VÁŠ NEJBLIŽŠÍ AUTORIZOVANÝ SERVIS IVECO BUS:**

**KAREX**

KAREX, a.s.

Cerekvice nad Loučnou 121

569 53 Cerekvice nad Loučnou

Tel.: +420 461 653 650

[servis@karex.cz](mailto:servis@karex.cz) | <http://www.karex.cz>

**IVECO**  
**BUS**

**Genuine Parts**  
HIGH PERFORMANCE